

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández



La Unidad de Vigilancia Tecnológica de la *Fundación para o Fomento da Calidade Industrial e Desenvolvemento Tecnolóxico de Galicia* cuenta con la experiencia y conocimientos adquiridos desde 1998 en el diseño, desarrollo e implantación de servicios de información estratégica para empresas.

Sede web del servicio: <http://www.vixia.info/>

Sede web de la Fundación: <http://www.fundacioncalidade.org/>

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

## La Unidad VT

La **Unidad VT** está ubicada en las instalaciones del **CIS Galicia** en Ferrol (A Coruña). Desde 2003 desarrolla el innovador sistema de VT **VIXÍA**, pionero a nivel estatal.

La Unidad VT se complementa con los servicios de transferencia tecnológica de la **Enterprise Europe Network**, red de la que somos nodo en Galicia.

La Unidad VT posee el certificado AENOR SVT-0002/2008 (UNE 166006 EX) para su sistema de vigilancia tecnológica.



SVT-0002/2008



Conecte su empresa a Europa

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

### Carta de servicios de la Unidad VT

La Unidad ofrece los siguientes servicios de vigilancia, cada uno de ellos con características propias que les conceden valor añadido:

- Informes Tecnológicos / de Mercado
- Informes de Inteligencia
- Informes de Vigilancia
- **Sistemas de VT Vixía**
- Boletines de alerta
- Servicio de obtención de documentos.



#### T1/08 Tratamento de cinzas de madeira

Informe de Vigilancia Tecnológica para a Plataforma Tecnológica Galega da Madeira (PTGM)

Índice do documento	
Prezable	2
0 Introducción	3
1 Preface	4
2 Artigos científicos	9
3 Informes técnicos, proyectos e traballos de investigación, teses doutras	21
4 Directorio de empresas	27
Anexo A. Terminoloxía	33
Anexo B. Fontes de información utilizadas	35
Anexo C. Informes, índice de citacións	38

Estado do documento:  
 Revisado: T1/08 Tratamento de cinzas de madeira, versión 2  
 Identificador e versión: 02/09/2008  
 Data de publicación: 2008  
 Período que abrangue: María Susana Osampo ([osampo@xugalegoa.org](mailto:osampo@xugalegoa.org)) Tel: 981 137 146  
 CIS Galicia / Unidade de Vigilancia e Transferencia Tecnolóxica  
 Xosé A. Porto Saavedra ([jporto@xugalegoa.org](mailto:jporto@xugalegoa.org)) Tel: 981 137 145  
 CIS Galicia / Unidade de Vigilancia e Transferencia Tecnolóxica  
 Fernando Saez Infante ([fisaez@xugalegoa.com](mailto:fisaez@xugalegoa.com))  
 Plataforma Tecnológica Galega de Madeira / Secretaría Técnica

**1 Patentes**

Resumo gráfico

Figura 1: Gráfico de barras que muestra el número de patentes publicadas por año de 1990 a 2008. El eje Y representa el número de patentes (0-100), y el eje X representa el año. Se observa un aumento significativo a partir de 2000.

Figura 2: Gráfico de sectores que muestra la distribución de patentes por país de origen. El gráfico está dividido en múltiples sectores de colores que representan diferentes países.

Figura 3: Gráfico de sectores que muestra la distribución de patentes por clase de invención. El gráfico está dividido en sectores que representan diferentes categorías de patentes.

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

### Informes tecnológicos / de Mercado

Son documentos de base que contienen información de carácter referencial o a texto completo sobre:

- La producción científico-técnica (bibliografía, propiedad industrial e intelectual, p proyectos, tesis, literatura gris, etc.)
- Información de mercado (listados de empresas, productos, informes de m mercado, estadísticas, etc.)
- E ➤ El Marco Legal y normativo (legislación, normas técnicas, etc.)
- Identificación de los agentes de referencia en el sector (investigadores, grupos, centros tecnológicos, empresas, instituciones).
- Otras informaciones relevantes (marco socioeconómico, informes, noticias, e eventos sectoriales, etc.)

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

## Informes de Inteligencia

Además de la información de referencia propia de los informes tecnológicos, contienen información de síntesis (gráficos, resúmenes indicativos) y el resultado del análisis efectuado por expertos cualificados.

### Fases del proceso:

- Diseño de la estrategia de búsqueda en colaboración con el demandante.
- Elaboración del borrador de informe tecnológico.
- Revisión por parte del experto e incorporación del primer análisis.
- Redefinición y elaboración del borrador de informe.
- Evaluación experta. Incorporación de análisis, conclusiones y recomendaciones.
- Elaboración del informe final. Difusión.

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

## Informes de Vigilancia

Son documentos de base que contienen información de carácter La vigilancia implica actualización periódica y sistemática de la información base proporcionada por cualquiera de los productos anteriores (informes tecnológicos y de inteligencia), mediante un proceso secuencial que implica:

- Verificar y actualizar si procede los FCV definidos en el informe tecnológico.
- Búsqueda y recuperación de información novedosa.
- Actualización de contenidos y entrega del informe tecnológico con indicación de las novedades producidas durante el periodo de vigilancia.
- Planificación temporal de la VT, establecida en atención a las características de cada caso, siendo orientativamente trimestral.

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

## Boletines de alerta

Envío sistemático de las novedades producidas en un ámbito de vigilancia concreto. La secuencia de definición de un boletín es la siguiente:

- Definición del Factor Crítico de Vigilancia (FCV).
- Identificación de las fuentes de información objeto de vigilancia.
- Definición del periodo de alerta (*in-time*, quincenal, mensual, trimestral, etc.)
- Generación y entrega periódica de resultados, a través de correo electrónico.

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

### Servicio de obtención de documentos

Complementario de los anteriores. Los expertos documentalistas de la Unidad VT gestionan la localización, recuperación y entrega de cualquier tipo de información previamente identificada.

La utilidad de este servicio documental permite:

- Acceder a información no disponible de forma abierta.
- Descargar de las tareas de gestión administrativa a los técnicos e ingenieros.
- Identificar la mejor opción en relación rapidez/coste.
- Contar con el asesoramiento por parte de documentalistas profesionales.

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

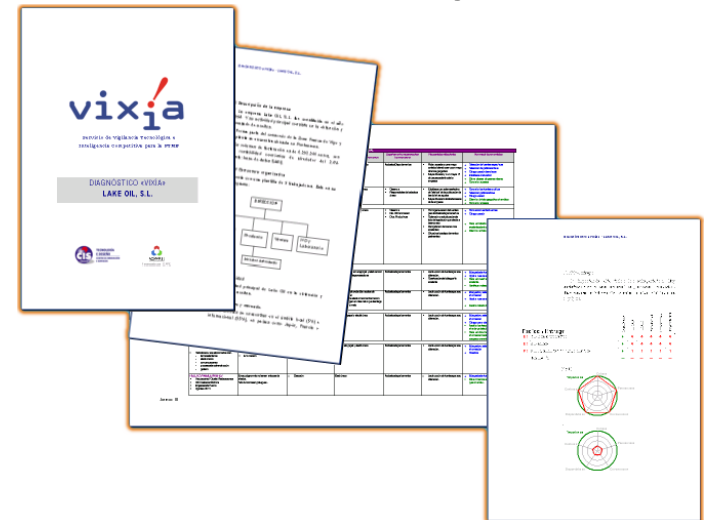
Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

### Sistema de VT VIXÍA

La plataforma VIXÍA es un sistema de vigilancia tecnológica y del entorno, basado en la captura y tratamiento automatizado de la información.

VIXÍA permite la parametrización y sistematización de los FCV de toda organización, independientemente del ámbito de la vigilancia (entorno, mercado, normativa, tecnológica, etc.)

El resultado de la consultoría se plasma en un informe de diagnóstico previo a la implantación.



# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

## Sistema de VT VIXÍA

VIXÍA permite a la organización:

- Estar alerta de las novedades producidas en su entorno.
- Comprobar la evolución del estado de la técnica.
- Hacer seguimiento de productos y del mercado de forma permanente.
- Cumplir requisitos de mantenimiento y actualización de información en los sistemas de gestión (Calidad, Innovación, etc.)
- Herramientas para el análisis y seguimiento de las informaciones relevantes.
- Tener un espacio de trabajo colaborativo para compartir el conocimiento generado por el grupo.

Sede web del servicio: <http://www.vixia.info/>

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández

### Sistema de VT VIXÍA: Plataforma de software

- Recuperación de información (RI):
  - 3 ➤ 3 máquinas (Windows+Linux+Cluster Oracle)
  - Desarrollo proyecto I+D+i motor de RI alternativo, basado en software libre (Apache/MySQL/Lucene) IRLAB-Lexisla (UDC).
  - Desarrollo de proyecto de I+D+i complementario, base de datos de expertos por áreas de conocimiento (UVigo).
  
- CMS (Content Management System): desarrollo de portal basado en Apache Tomcat, soportado por DB Oracle. Web atiende a criterios de accesibilidad en conformidad con legislación vigente.
  
- XML, permite exportar a aplicaciones de terceros el resultado de la RI.

# Servicios de Vigilancia Tecnológica en Galicia

## Plataforma Vixía (2009)

Rodrigo Díaz Castro y Azucena Vizcaíno Fernández



# Más información:

## Unidade VT e Transferencia de Tecnoloxía

Centro de Innovación e Servizos de Galicia

A A Cabana, s/n. 15590 Ferrol (A Coruña)

*info@cisgalicia.org · Tel. (+34) 981 337 145*